|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | 모델과 데이터 전처리 |
| 교육 일시 | 2021.12.03 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 전체정보 출력 df.info()  통계정보 출력 df.describe()  frac으로 불러오는 데이터의 퍼센트를 정한다  학습셋의 정확도는 올라가지만  테스트셋의 오차는 늘어난다(과적합)  테스트셋의 오차가 줄지 않으면 학습을 멈추는 earlystopping()의 함수가 있다 |
| 오후 | MNIST - 손글씨를 데이터로 인식하는 기술  데이터 전처리  1) 다차원을 2차원으로 변경  2) 값을 0~1 사이 값으로 정규화  3. 원-핫 인코딩 (Y의 값을 class라고 함)  4. 모델 설정  5. 모델 최적화  6. 모델의 실행결과를 그래프로 표현하기 위한 변수에 저장  7. 저장변수의 학습셋의 정확도와 테스트셋의 오차를 화면에 표시 |